In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.
Some articles are subject to the author's copyrights.
Our team does not own copyrights for some content we publish.
"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to contact all authors.
If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: facadm16@gmail.com to settle the situation.
All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.
Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.











Free database on www.la-faculte.net published for NON-lucrative use

UNIVERSITE D'ALGER - FACULTE DE MEDECINE ZIANIA CHATEAUNEUF – DEPARTEMENT DE MEDECINE.
PREMIERE ANNEE DE MEDECINE ET DE MEDECINE DENTAIRE.
ANNEE UNIVERSITAIRE 2015/2016
MODULE D'EMBRYOLOGIE. DR ZOUBIR.

Introduction à l'embryologie

I/Définitions :

- L'embryologie est l'étude du développement de l'être vivant. Elle se limite à la période de la vie qui commence à partir de l'œuf fécondé (zygote) et finit à la naissance. En résumé, à partir d'une cellule (zygote) et suite à des phénomènes complexes on aura un bébé en 09 mois.

-L'embryologie descriptive : c'est l'étude des différentes étapes qui se succèdent.
-L'embryologie causale ou expérimentale : étudie les mécanismes du développement et son déterminisme au niveau des structures cellulaires et au niveau moléculaire.
-L'embryologie pathologique ou tératologie : c'est l'étude des anomalies de l'embryon qui peuvent être génétiques ou dues à des facteurs tératogènes.

II/ ETAPES DU DEVELOPPEMENT DE L'OEUF HUMAIN :

Au cours du développement de l'œuf humain, on peut distinguer quatre grandes étapes :

1) Une période prémorphogénétique pendant laquelle il ne se produit pas de changement deforme,ni de taille. L'œuf fécondé, en migration dans la trompe utérine, se segmente en blastomères et constitue une*morula*.
2) Une période de morphogenèse primordiale qui aboutit à la formation du *blastocyste*. Cette phase précède l'implantation ; l'œuf est *libre* dans la cavité utérine
3) Une période de morphogenèse primaire pendant laquelle se déroulent les grands mouvements morphogénétiques qui mettent en place les *feuilletsembryonnaire*s et réalisent l'organisation axiale de l'embryon. Cette période correspond à la *prégastrulation* et à la *gastrulation* ; son début coïncide avec la *nidation* de l'œuf dans la muqueuse utérine.
4) Une période de morphogénèse secondaireou définitive. Dans l'œuf, l' « *embryon* » se sépare des *annexes embryonnaires* et s'organise.

Contact us on: facadm16@gmail.com 2015/2016

Free database on www.la-faculte.net published for NON-lucrative use

D' après son aspect extérieur ,il est successivement : un *disque embryonnaire* , un *embryon*(lorsque son plan d'organisation apparait nettement) ;*un fœtus* (lorsqu'il présente des caractères spécifiques.

-Le germe : correspond aux premiers stades du développement tant que la forme externe est plus ou moins sphérique.
-L'embryon : correspond au stade à partir duquel apparait une forme d'ensemble reconnaissable avec une région céphalique, caudale, dorsale et ventrale.
- fœtus : correspond pour l'homme au stade à partir duquel l'embryon commence à ressembler à l'adulte (à partir du 60eme jour).

III/LES VUES ET COUPES EN EMBRYOLOGIE :

- Lorsque l'embryon est observé extérieurement, on parle de **vues**. On aura 03 types de vues : vue dorsale ou postérieure, vue ventrale ou antérieure, vue latérale ou de profil.

-Les **coupes** : (schéma 01)

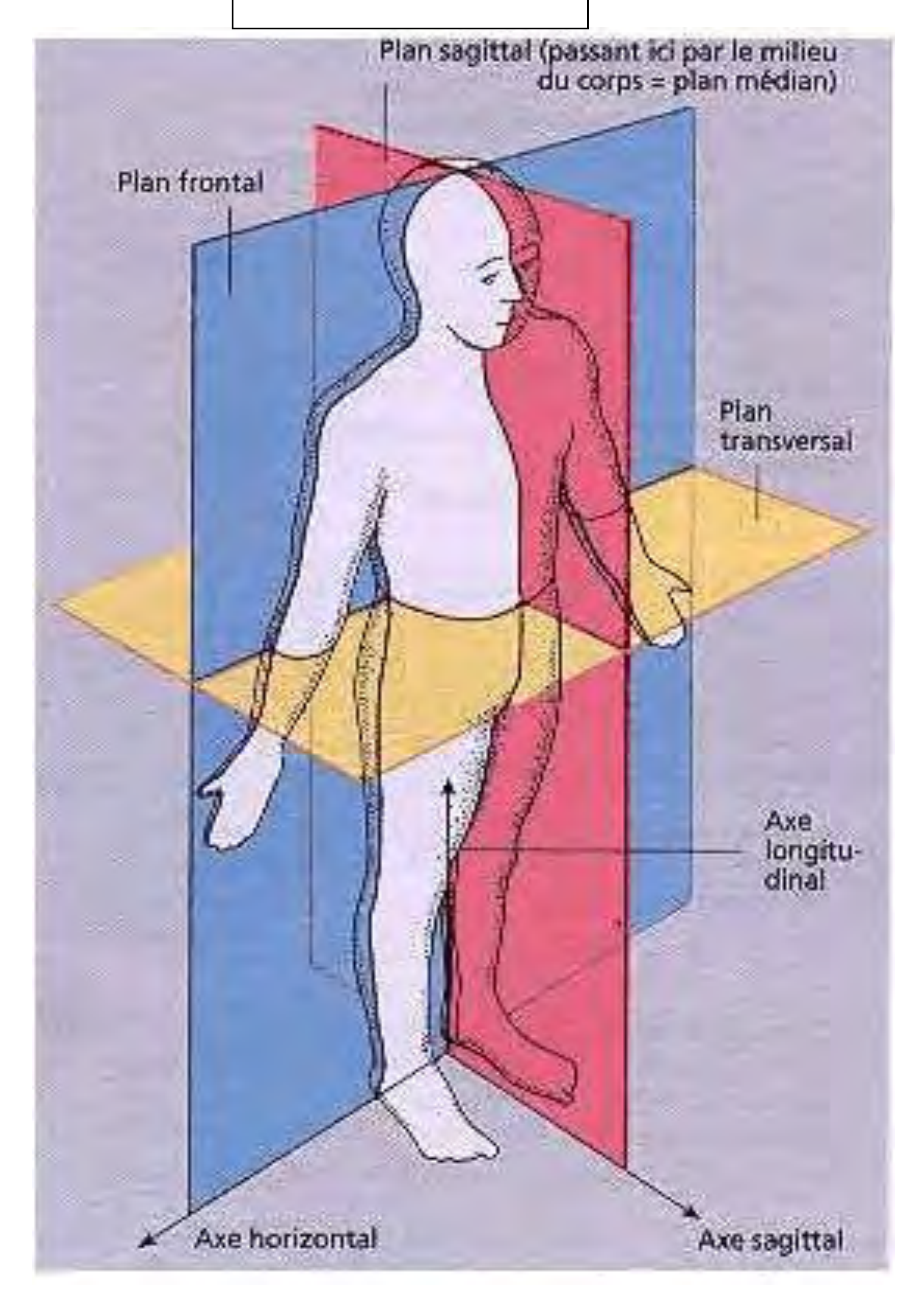
En embryologie, on décrit aussi 03 types de coupes : coupe sagittale, coupe transversale, coupe frontale.

Contact us on: facadm16@gmail.com 2015/2016

Free database on www.la-faculte.net published for NON-lucrative use

UNIVERSITE D'ALGER - FACULTE DE MEDECINE ZIANIA CHATEAUNEUF – DEPARTEMENT DE MEDECINE.
PREMIERE ANNEE DE MEDECINE ET DE MEDECINE DENTAIRE.
ANNEE UNIVERSITAIRE 2015/2016
MODULE D'EMBRYOLOGIE. DR ZOUBIR.

Schéma 01 : Différentes coupes



Contact us on: facadm16@gmail.com 2015/2016